

Consultas

Consultas con más de una relación

```
select name, instructor.dept_name  
from instructor, department  
where instructor.dept_name = department.dept_name;
```

department
dept_name VARCHAR(20)
building VARCHAR(15)
budget DECIMAL(12,2)
Indexes

instructor
ID VARCHAR(5)
name VARCHAR(20)
dept_name VARCHAR(20)
salary DECIMAL(8,2)
Indexes



Consultas

Consultas con más de una relación

```
select name, instructor.dept_name  
from instructor inner join department  
on instructor.dept_name = department.dept_name;
```

department
dept_name VARCHAR(20)
building VARCHAR(15)
budget DECIMAL(12,2)
Indexes

instructor
ID VARCHAR(5)
name VARCHAR(20)
dept_name VARCHAR(20)
salary DECIMAL(8,2)
Indexes



Consultas

Consultas con más de una relación

```
select name, instructor.dept_name  
from instructor, department  
where instructor.dept_name =  
department.dept_name;
```

```
select name, instructor.dept_name  
from instructor inner join department  
on instructor.dept_name =  
department.dept_name;
```



Consultas

Consultas con más de una relación

```
select name, course_id  
from instructor inner join teaches  
on instructor.ID= teaches.ID;
```

teaches
ID VARCHAR(5)
course_id VARCHAR(8)
sec_id VARCHAR(8)
semester VARCHAR(6)
year DECIMAL(4,0)
Indexes

instructor
ID VARCHAR(5)
name VARCHAR(20)
dept_name VARCHAR(20)
salary DECIMAL(8,2)
Indexes



Consultas

Consultas con más de una relación

```
select name, course_id  
from instructor inner join teaches  
on instructor.ID = teaches.ID  
where instructor.dept_name = "Comp. Sci.";
```

teaches
ID VARCHAR(5)
course_id VARCHAR(8)
sec_id VARCHAR(8)
semester VARCHAR(6)
year DECIMAL(4,0)
Indexes

instructor
ID VARCHAR(5)
name VARCHAR(20)
dept_name VARCHAR(20)
salary DECIMAL(8,2)
Indexes



Taller de Consultas 01

En base al diseño de la Universidad, sacado del texto guía, diseñar las siguientes consultas:

1. Los ID de los estudiantes que tienen una S en su nombre y pertenecen al departamento de “Comp. Sci”.
2. El salón de clases con mayor capacidad de toda la universidad.
3. El departamento con mayor número de profesores.
4. El promedio del número de estudiantes por curso.
5. El número de cursos que cada docente ha dictado.



Taller de Consultas 02

En base al diseño de la Universidad, sacado del texto guía, diseñar las siguientes consultas:

1. El curso con mayor cantidad de estudiantes por año.
2. El número de estudiantes por departamento.
3. El número de estudiantes asesorados por cada docente.
4. Los salones de cada curso dictado hasta la fecha.
5. El número de cursos dictados por año.

